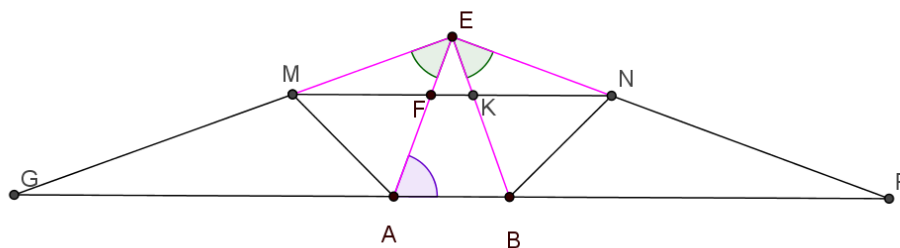


## סוגי משולשים - חלק ג'

### משימה

בסרטוט המצורף נתון כי:  
 נקודות  $A, B, P$  ו- $G$  נמצאות על ישר אחד.  
 משולש  $ABE$  הוא שווה שוקיים ( $AE = BE$ ).  
 הקטע  $MN$  מקביל ל- $AB$  וחותר את שוקי משולש  $ABE$  בנקודות  $F$  ו- $K$ ,  
 כך ש- $ME = EN = BE$ .  
 בנוסף נתון:  $\angle EAB = 70^\circ$ ,  $\angle GEA = \angle BEP = 50^\circ$ .  
 א. מצאו כמה משולשים ישנם בסרטוט.  
 ב. מיינו בדרכים שונות את המשולשים שבסרטוט.



### מדרגה

- מצאו בסרטוט זוויות שוות.
- מצאו בסרטוט משולשים שווים שוקיים.
- מצאו בסרטוט קטעים שווים אורך.